

SOLUTIONS SYSTÈME INDUSTRIE 4.0, EASYTOUCH

Laboratoire | Industrie | Industrie alimentaire

PROFESSIONAL MEASURING



2025

KERN Pictogrammes

 **Programme d'ajustage interne**
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé

 **Programme d'ajustage externe CAL**
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire

 **EasyTouch**
convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette

 **Mémoire**
emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.

 **Mémoire alibi**
archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE

 **KERN Universal Port (KUP)**
permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage

 **Interface de données RS-232**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau

 **Interface de données RS-485**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible

 **Interface de données USB**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

 **Interface de données Bluetooth***
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

 **Interface de données WIFI**
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

 **Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)**
pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.

 **Interface analogique**
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure

 **Interface pour deuxième balance**
pour le raccordement d'une deuxième balance

 **Interface réseau**
pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

 **KERN protocole de communication (KCP)**
Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques

 **Protocole GLP/ISO interne**
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

 **Protocole GLP/ISO printer**
avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN

 **Comptage de pièces**
nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids

 **Niveau de formule A**
les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé

 **Niveau de formule B**
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran

 **Niveau de totalisation A**
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée

 **Détermination du pourcentage**
détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)

 **Unités de mesure**
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

 **Pesage avec plages de tolérance (Checkweighing)**
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif

 **Fonction Hold**
(Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

 **Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx**
le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire

 **Pesage sous la balance**
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance

 **Fonctionnement sur pile**
préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil

 **Fonctionnement sur batterie**
kit rechargeable

 **Bloc d'alimentation universel**
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

 **Bloc d'alimentation**
230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS

 **Bloc d'alimentation intégré**
intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US ou AUS

 **Principe de pesée Jauges de contrainte**
résistance électrique sur corps de déformation élastique.

 **Principe de pesée Système de mesure à diapason**
un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge

 **Principe de pesée Compensation de force électromagnétique**
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises

 **Principe de pesée Technologie Single-Cell**
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

 **Évaluation de la conformité**
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

 **Étalonnage DAKkS (DKD)**
la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme

 **Étalonnage usine (ISO)**
la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme

 **Expédition de colis**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

 **Expédition de palettes**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

KERN Modèles A-Z

572	31
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
B	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
C	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
D	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
E	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

H	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174

I	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

K	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

N	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

P	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

R	
RIB	78
RPB	79

S	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

T	
TGC	9
TGD	9

U	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

V	
VHB	161

W	
WTB	71

Y	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



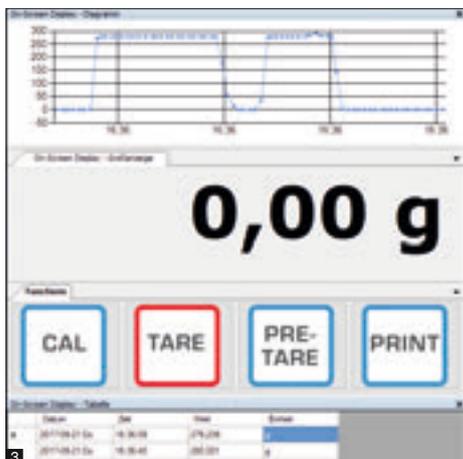
KERN Quick-Finder

Comment trouver le bon produit ?

Devant chaque groupe de produits permet de procéder à une recherche ciblée à partir de données de pesée précises telles que la lecture, la portée ou les caractéristiques principales pour chaque modèle.

Rien de plus simple pour trouver en 2 étapes le produit que vous désirez :

1. Consultez le répertoire des groupes de produits sur la page 3
2. Ouvrez le groupe de produits souhaité puis trouvez le produit recherché avec la recherche rapide.



Plateforme industrielle robuste avec transmetteur de pesée numérique, idéale pour les différentes possibilités des applications de l'industrie 4.0

Caractéristiques

- Avec cette combinaison d'une plateforme 1 (KERN KFP V20 IP65) et d'un transmetteur de pesée numérique (KERN YKV-01), vos procédures de pesée sont adaptées aux exigences de l'industrie 4.0. Il suffit de monter la plateforme, de raccorder le transmetteur de pesée numérique au réseau et de commencer à peser
- Pour le transfert rapide des données de pesée vers les réseaux, ordinateurs, etc. raccordés
- Interface de données USB et RS-232 de série, Alimentation via l'interface USB
- Formats de transmission librement configurables
- Transmetteur de pesage numérique avec standard interface de données Ethernet sur demande
- Fonctions : pesée, tarage

- Résolution interne de 16 millions de pièces
- Fréquence de mesure 10 Hz
- Configuration facile avec le logiciel fourni
- KERN YKV-01 : Boîtier robuste en plastique
- 2 KERN YKV-01 : Convient pour montage mural et sur rail DIN (en option)
- compris dans la livraison :
 - Plateforme industrielle KERN KFP
 - Transmetteur de pesée numérique KERN YKV-01
 - 2 Montage pour rail DIN pour KERN YKV
 - Logiciel de configuration pour l'ajustement et la gestion des KERN KGP, permet l'affichage et le transfert des valeurs, entre autres sur le PC, ainsi que la conversion pour différents programmes utilisateurs tels que SAP, Oracle, etc.

Caractéristiques techniques

- Matériau plateau de pesée : inox
- KERN YKV-01 : Dimensions totales LxPxH 100x140x36 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interface WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- Interface de données Ethernet sur demande
- 3 Software BalanceConnection pour un enregistrement ou un transfert flexible des mesures, compatible avec Microsoft® Excel, Access et d'autres applications, contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-

DE SÉRIE



OPTION

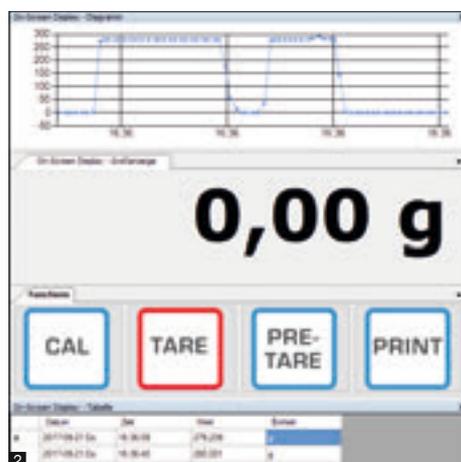
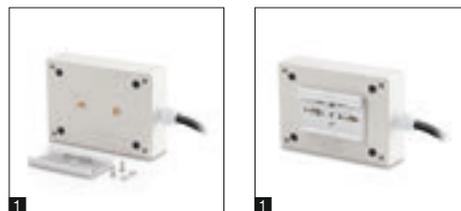


FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateforme de pesage LxPxH mm	Longueur du câble env. m	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAKkS	
							DAKkS KERN	€
KERN KGP 6K-4	6	0,2	230x230x106	3	6	440,-	963-128	124,-
KERN KGP 6K-4L	6	0,2	300x240x109	3	10	460,-	963-128	124,-
KERN KGP 10K-4	15	0,5	300x240x109	3	6	480,-	963-128	124,-
KERN KGP 10K-4L	15	0,5	400x300x117	3	10	500,-	963-128	124,-
KERN KGP 30K-3	30	1	300x240x109	3	6	460,-	963-128	124,-
KERN KGP 30K-3L	30	1	400x300x117	3	10	520,-	963-128	124,-
KERN KGP 60K-3	60	2	400x300x117	3	10	540,-	963-129	153,-
KERN KGP 60K-3L	60	2	500x400x127	3	14	600,-	963-129	153,-
KERN KGP 100K-3	150	5	500x400x127	3	14	600,-	963-129	153,-
KERN KGP 100K-3L	150	5	650x500x139	3	22	820,-	963-129	153,-
KERN KGP 300K-2L	300	10	650x500x139	3	22	870,-	963-129	153,-

1! JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



Transmetteur de pesée numérique moderne pour la saisie rapide de données de pesée et la transmission vers différents canaux de sortie tels que les tablettes, les réseaux, les commandes etc. – idéal pour l’exploitation de balances dans des installations ou des lignes de convoyage

Caractéristiques

- Il suffit de raccorder une plateforme de pesée ou une cellule de mesure, d’intégrer le transmetteur de pesée numérique au réseau et de commencer la pesée
- Pour le transfert rapide des données de pesée vers les réseaux, ordinateurs, etc. raccordés
- Interface de données USB et RS-232 de série, Alimentation via l’interface USB
- Formats de transmission librement configurables
- Fonctions : pesée, tarage
- Fréquence de mesure 10 Hz
- Configuration facile avec le logiciel fourni
- Boîtier robuste en plastique
- **1** Convient pour montage mural et sur rail DIN
- Compatible avec toutes les plates-formes de pesée KERN
- compris dans la livraison :
 - Transmetteur de pesée numérique KERN YKV
 - Câble USB avec prise secteur
 - Montage pour rail DIN
 - Logiciel de configuration pour l’ajustement et la gestion de valeurs, permet l’affichage et le transfert de valeurs, entre autres sur le PC, ainsi que la conversion pour différents programmes utilisateurs tels que SAP, Oracle, etc.

Caractéristiques techniques

- Dimensions totales LxPxH 100x140x36 mm
- Poids net env. 0,35 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interface WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- **2** Software BalanceConnection pour un enregistrement ou un transfert flexible des mesures, compatible avec Microsoft® Excel, Access et d’autres applications, contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-

DE SÉRIE

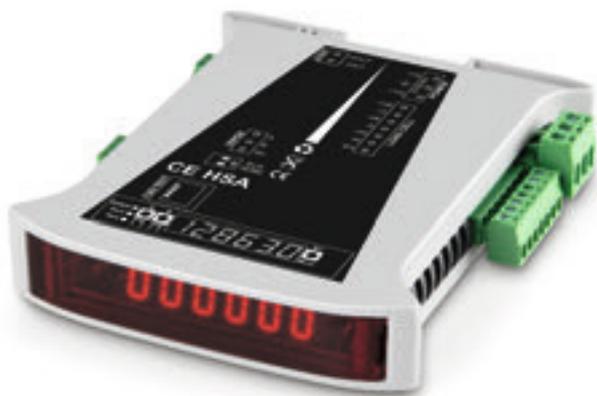
CAL EXT | KCP | B | 1 DAY | RS 232 | USB | LAN | GLP | UNIT

FACTORY

BT 4.0 | WIFI

YKV-02

Modèle	Interfaces standard	Prix H.T. départ usine €
KERN YKV-01	RS-232, USB	265,-
KERN YKV-02	RS-232, USB, Ethernet	320,-



Unité de contrôle compacte (module de rails) pour montage dans les armoires de commande

Caractéristiques

- Unité de contrôle compacte pour l'enregistrement de données de pesage à l'aide de capteurs à jauges de contrainte
- Il est particulièrement peu encombrant à installer dans les armoires de commande
- Grâce aux nombreuses variantes d'interface, les modules s'intègrent parfaitement dans les infrastructures et systèmes existants
- Les modules peuvent être utilisés individuellement ou comme système Buslink avec au total jusqu'à 332 modules sur rail DIN
- Configuration du module facilement via un PC connecté avec le logiciel adapté (téléchargement voir internet)
- Ecran LED lumineux pour le contrôle optique et les réglages
- Technologie G-Cal™ (Geographic Calibration) pour un calibrage rapide et précis, sans poids, sur un réseau ou sur Internet dans le monde entier
- Communication pratique via des appareils distants

- Fonction de sauvegarde et de restauration via le port USB
- Peut gérer différents protocoles industriels tels que Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus RTU, FINS, PROFIBUS DP et PROFINET (selon le modèle)
- Fréquence de mesure extrêmement élevée possible, jusqu'à 1600 enregistrements de données/seconde
- Résolution interne 24 Bit

- Nombre max. des capteurs de charge 350 Ω : 8
- Nombre max. des capteurs de charge 1000 Ω : 22
- Résolution max. d 10.000
- Graduation 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Bloc d'alimentation pour l'alimentation électrique du KERN CE, montable sur rail, KERN CE HSS, € 90,-
- Grand afficheur avec un écran de taille supérieure, KERN YKD-A02, € 310,-
- Pour d'autres accessoires, tels que les capteurs de pesage et de charge, les capteurs de couple et les plateformes de pesage (uniquement sur la base de jauges de contrainte) de la gamme SAUTER et KERN, voir internet
- Autres accessoires tels que le rail, le boîtier ainsi que le montage individuel, la configuration, l'ajustage, etc. sur demande

Caractéristiques techniques

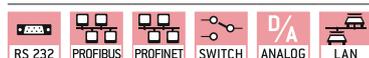
- LED à 7 segments, hauteur de chiffres 7,62 mm
- Dimensions LxPxH 120x101x23 mm
- Alimentation 18-32 Vdc; 4 W max.
- Alimentation du capteur de pesage 5 Vdc
- Sensibilité 0,1 µV/d
- Valeur nominale réglable 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Tension d'entrée unipolaire @ 3 mV/V : -1 mV to + 16 mV
- Tension d'entrée bipolaire @ 3 mV/V : -16 mV to +16 mV
- Impédance max. des capteurs de charge 1200 Ω
- Impédance min. des capteurs de charge 43,75 Ω

Remarque : Modèles également disponibles en option homologués, veuillez nous consulter

DE SÉRIE

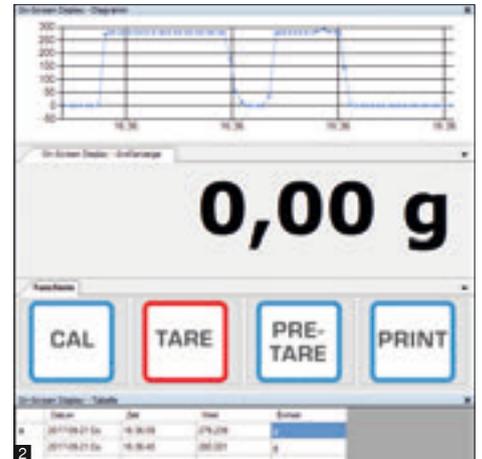


OPTION



Modèle	Communication Interfaces	Digital I/O	Sortie analogique	Prix H.T. départ usine €
KERN				
CE HSAIO*	USB	3 input / 4 output	0/4-20/24 mA	920,-
CE HSP*	USB, PROFIBUS	3 input / 4 output		590,-
CE HSR*	USB, RS-232, RS-422	3 input / 4 output		560,-
CE HSN	USB, PROFINET	3 input / 4 output		830,-

* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



Plateformes de pesée universelles pour intégration flexible dans des chaînes de processus

Caractéristiques

- Ces plateformes de pesée s'intègrent facilement dans votre chaîne de processus. Toutes les valeurs saisies peuvent être facilement reprises et traitées dans votre système comme données numériques et déjà comparées via les nombreuses interfaces disponibles. Économie de coûts, de temps et de ressources, donc un travail encore plus efficace
- Le raccordement de la plateforme à une tablette ou un PC est un véritable avantage car vous pouvez profiter des applications et des programmes installés. Cela vous offre une flexibilité maximale d'affichage, de traitement et de sauvegarde des données de pesée saisies
- KERN Communication Protocol (KCP) : le KCP permet de consulter la balance et de la commander à distance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- **1** Une LED d'état pratique informe sur l'alimentation active

- Chambre de protection de série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée LxPxH 146x146x80 mm
- **2** Logiciel BalanceConnection pour l'ajustage et l'administration de la KERN KDP, pour l'affichage grand format des valeurs relevées sur le PC et la transmission de ces données à d'autres applis et programmes compris dans la livraison

Caractéristiques techniques

- Dimensions surface de pesée **A** ø 105 mm, plastique, peinture antistatique
- **B** LxP 160x160 mm, inox, grande illustration
- Dimensions totales LxPxH 165x166x75 mm (sans chambre de protection)
- Longueur de câble env. 1,2 m
- Poids net env. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KDP-A03, € 54,-
- Interface de données WiFi pour transfert de données de la balance à PC ou tablet, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YMI-A01, € 95,-
- Interface de données Ethernet, pour connexion à un réseau Ethernet sur IP, transfert continu de données, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KDP-A02, € 110,-

*WiFi et interface de données Ethernet non combinables

12

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAkkS	
							KERN	€
KDP 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	490,-	963-127	103,-
KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	490,-	963-127	103,-
KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	460,-	963-128	124,-
KDP 10K-3	10000	1	1	± 3	B	440,-	963-128	124,-

AVEC NOUS, VOS DONNÉES DE PESÉE PASSENT AU NUMÉRIQUE – KERN EASYTOUCH

Le logiciel KERN EasyTouch combine les performances des balances KERN avec la flexibilité d'un environnement Windows ou Android.

La solution modulaire pour une pesée efficace – répond parfaitement à vos besoins individuels.



12

Laissez-vous convaincre des nombreux avantages de la logiciel KERN EasyTouch :

- Plus d'efficacité grâce à une procédure raccourcie pour les utilisateurs
- Plus de sécurité des résultats de mesure
- Suppression des erreurs de mesure et de traitement
- Mémoire de données de base illimitée
- Enregistrement central des données et sécurité des données (inviolable)
- Interface avec les systèmes ERP, PPS, CRM, etc.

Tous les détails concernant KERN EasyTouch sont disponibles à <https://lp.kern-sohn.com/fr/easytouch>

KERN EasyTouch - aujourd'hui, peser est si simple : un système de pesée parfaitement adapté, composé d'une plateforme, d'une balance et d'une tablette

 **Easy
Touch**



Constatez par vous-même à quel point l'utilisation de KERN EasyTouch est pratique et facile

KERN EasyTouch est facile d'utilisation

Transmission des données de pesage ou de mesure par un appareil de la ligne KERN IoT

KERN EasyTouch corrèle et traite les valeurs de pesée avec les données de base et des produits, ainsi que les données utilisateur et les indications de temps

Mise à disposition des données aux systèmes ou périphériques connectés



→ Une balance standard de notre ligne IoT est connectée à un ordinateur portable/une tablette extérieure

→ Les performances de la balance sont transférées 1:1 au terminal

→ L'extension de l'interface utilisateur permet une utilisation simple et intuitive de la balance ainsi qu'une représentation et un traitement directs des données de mesure et de base

→ Les données sont directement intégrées au processus et peuvent ainsi être utilisées et stockées

→ Les erreurs de traitement ou d'utilisation sont évitées

→ Et c'est ainsi qu'une simple balance devient un appareil de mesure très complexe

→ Les données collectées peuvent être traitées de manière flexible

Fonctionnalités incluses à KERN EasyTouch :

- Un programme de base avec, entre autres, une fonction de pesée et de dosage, ainsi que l'administration des données de base et des utilisateurs
- Plus de 20 fonctions supplémentaires en option
- Enregistrement inviolable des données et traçabilité complète de vos données de mesure et des modifications des données de base
- Sur demande, nous proposons également des solutions sur mesure – contactez-nous



Appli KERN EasyTouch – disponible dans le Microsoft Store® (Windows®) ou dans le Google Play Store® (Android™)

Testez EasyTouch gratuitement et sans aucun risque – c'est très simple :

1

Télécharger KERN EasyTouch à partir de l'App Store

La version d'essai gratuite contient toutes les fonctionnalités.

2

Raccordez les appareils de votre choix

Raccordez les appareils via 4 interfaces au choix (Bluetooth, câble ou adaptateur USB ou WiFi).

3

Tester le programme de base avec des fonctions supplémentaires au choix pendant 180 jours

Pendant la phase d'essai, vous décidez si vous souhaitez continuer à l'utiliser. Sans perte de données.

Adressez-vous aux professionnels

Nos spécialistes se feront un plaisir de vous informer et de vous conseiller sur toutes les questions concernant KERN EasyTouch

Tél. +49 7433 9933-324
etsales@kern-sohn.com



Maximilian Pfister



Wolfgang Schäfer

Options de connectivité de KERN EasyTouch



Interfaces possibles :

- Filaire avec câble d'interface RS-232 + adaptateur USB AFH 13
- Bluetooth avec KUP-06 ou KUM-06
- Ethernet avec KUP-04 ou KUM-04
- WiFi avec KUP-05 ou KUM-05

Vos avantages avec le logiciel KERN EasyTouch

- Vous ne payez que pour les fonctions que vous utilisez vraiment
- Extension des performances de votre balance selon vos attentes et souhaits individuels
- Commande facile de votre balance depuis n'importe quel lieu : laboratoire, production, bureau
- Contrôle depuis un PC, un ordinateur portable ou une tablette
- Enregistrement sécurisé de toutes les données de pesée sur un serveur central, dans une base de données clairement organisée

KERN EasyTouch – compatible avec les séries/modèles KERN

KERN Balances / plateformes de pesage

Afficheurs	KFC ⁽¹⁾	Balance plateforme en inox	SXC ⁽¹⁾	Balances de précision	572
Pèse-bébés	MBA	Balances de laboratoire compactes	PCB	Plateformes de pesée pour chaise roulante	MWN ⁽¹⁾
Balances au sol	BID ⁽¹⁾	Pèse-palettes	UID ⁽¹⁾	Fauteuils pèse-personnes	MCN ⁽¹⁾
Plateformes digitales	KDP	Pèse-personnes	MPN ⁽¹⁾	Balances de table	FCB ⁽¹⁾
Système de pesage digital	KGP	Balances plateformes	DS, IFB, IFC ⁽¹⁾ , IOC ⁽¹⁾ , IXC ⁽¹⁾	Balances compteuses	CDS, CKE

⁽¹⁾ Fonctionnement vérifié : les données de pesée issues d'utilisations légalement réglementées peuvent être stockées et archivées dans KERN EasyTouch conformément aux normes, en utilisant des modèles de cette famille de produits avec une homologation valide et une mémoire des valeurs de mesure. Ce stockage de données conforme à la norme s'applique également à SaveServer.

Veuillez vous renseigner concrètement auprès de KERN selon le modèle et le type de connexion (USB, Bluetooth, Ethernet, WiFi), car des restrictions dans les combinaisons possibles peuvent encore se produire actuellement.

Astuce : D'autres séries KERN évolueront vers la compatibilité EasyTouch – restez informé sur <https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Remarque : tous les modèles KERN compatibles EasyTouch du catalogue sont marqués par le symbole correspondant !

Aperçu des fonctionnalités EasyTouch

Le kit de base – Système d'exploitation

SET-01 EasyTouch Base

Kit de pesée et de laboratoire de base

Le kit de base contient de nombreuses fonctions utiles telles que la pesée, l'addition, le dosage cible et la pesée procentuelle. Ainsi que la gestion locale des données de base et la gestion des résultats de pesée.

Des fonctions supplémentaires en option peuvent être ajoutées à tout moment au kit de base.



Fonctions supplémentaires en option

SET-07 Variable

Fonction de variables libres

Unités définissables individuellement, comme la longueur de câble g/m, le poids de surface g/m², etc.

SET-08 Take-Out

Fonction de prélèvement

Idéal pour le portionnement par prélèvement d'un conteneur source

SET-11 Safety

Fonction de précision et de sécurité

Surveillance de la balance : le MUST pour le secteur pharmaceutique

SET-16 Batch & Statistics

Mesures de lots avec analyse statistique

Fonction parfaite dans le cadre du contrôle de la production, pour le calcul des moyennes, etc.

SET-21 Formulation

Fonction de formulation

Gestion des recettes, aide au dosage, adaptation des recettes, fonction de multiplication, ...

SET-22 Difference

Fonction de différence

Surveillance d'une augmentation de poids (par ex. croissance cellulaire) ou d'une diminution de poids (par ex. séchage) et calcul de la différence de poids

SET-31 Tolerance

Fonction de pesée de tolérance

Le pesage dans les limites définies assure le triage, le portionnement, la préparation des commandes et le contrôle rapide

SET-32 Count

Fonction de comptage des pièces

Comptage rapide de grandes quantités, évite les erreurs de comptage, économise du temps et de l'argent !

SET-33 Target Count

Fonction de comptage cible

Pour une préparation ultra-rapide de commandes de petites pièces, assistée en toute sécurité par des signaux optiques et acoustiques

SET-17 PrePack

Pilotage de la production et emballage

Parfait pour une utilisation notamment dans l'industrie alimentaire, pour la pesée conformément à la réglementation sur le préemballage

SET-14 Individual Print

Personnalisation de l'image d'impression

Choix du placement des éléments imprimés, impression de formulaires, formats de papier et impression sous forme de code barres

Pour plus de fonctionnalités, consultez notre page d'accueil EasyTouch :



<https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Stockage centralisé des données

SET-10 Save-Data Server

Mémoire des valeurs de pesée et fonction Save-Server

Stockage centralisé des données de pesage et de mesure dans un réseau.

SET-28 Customization Service

Prestation de services pour la programmation

L'installation et la configuration d'interfaces (par exemple vers la gestion des marchandises, l'ERP ou la GPAO) et les exigences individuelles des clients

La plus ancienne usine de balances de précision d'Allemagne

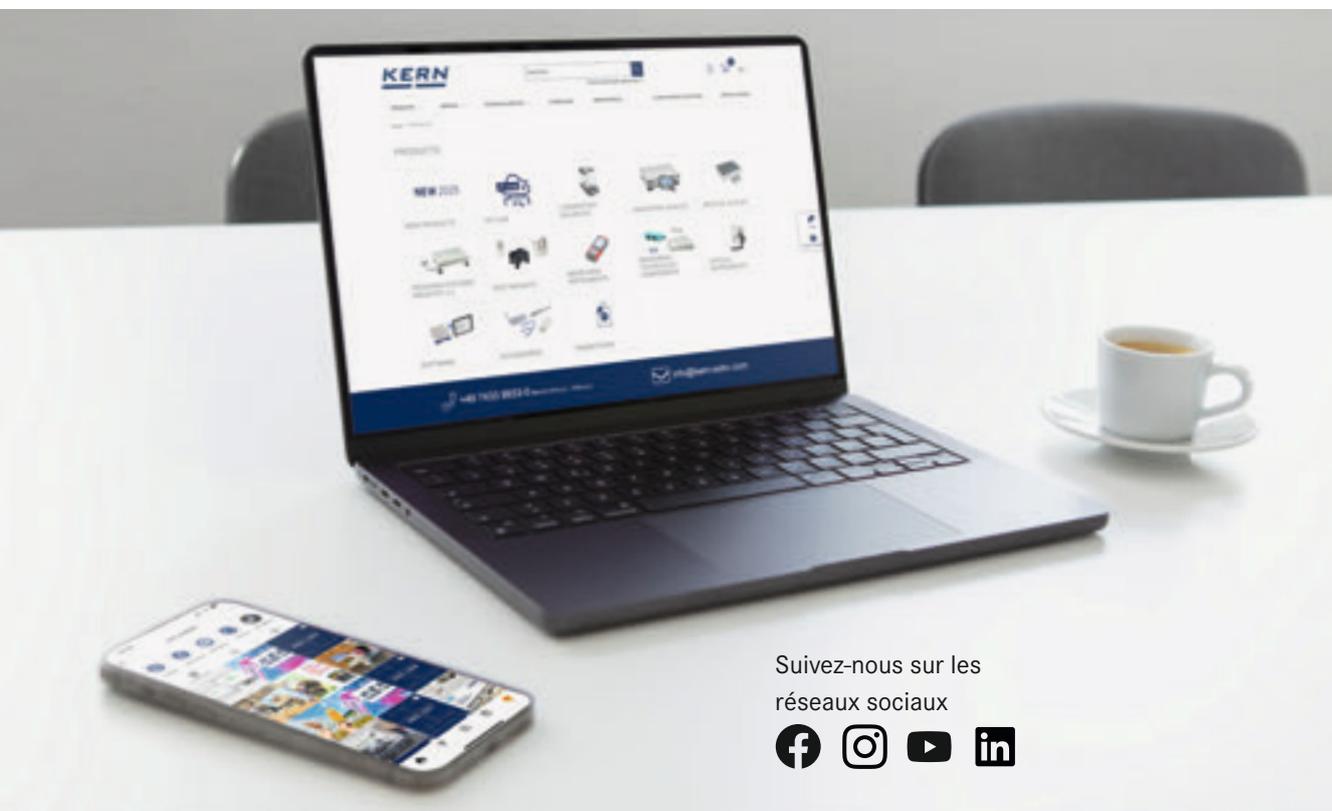
KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne
Tél. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : www.kern-sohn.com

- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les
réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-fr-qp-20251

